

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Limousin.

No	Nama Pternak	Alamat	BCS	Tgl IB Terakhir	S/C	Pengamatan setelah IB			Keturunan		
						21	42	63	F1	F2	F3
1	Parjianto	Ds.Balonggebang	3	9 Maret 2017	3	+	+	+	v		
2	Miftakul	Ds.Balonggebang	4	9 Maret 2017	3	+	+	+	v		
3	Musdi	Ds.Balongrejo	3	9 Maret 2017	2	+	-	-	v		
4	Paemun	Ds.Balongrejo	3	9 Maret 2017	3	+	+	+		v	
5	Santoso	Ds.Sumberejo	5	9 Maret 2017	3	+	+	+		v	
6	Rokhim	Ds.Pandean	5	9 Maret 2017	2	+	+	-	v		
7	Tukiran	Ds.Ngujung	4	9 Maret 2017	2	+	+	+		v	
8	Musikan	Ds.Ngujung	3	9 Maret 2017	4	+	+	+	v		
9	Kasiman	Ds.Ketawang	5	9 Maret 2017	4	+	+	+	v		
10	Jumiran	Ds.Ketawang	4	10 Maret 2017	1	+	-	-	v		
11	Tarmijan	Ds.Ketawang	2	10 Maret 2017	4	+	+	+	v		
12	Paijan	Ds.Gondang Kulon	3	10 Maret 2017	3	+	+	+	v		
13	Sugiono	Ds.Gondang Kulon	4	10 Maret 2017	2	+	+	+	v		
14	Sajuri	Ds.Sanggrahan	3	10 Maret 2017	3	+	+	+		v	
15	Hardo	Ds.Pandean	5	10 Maret 2017	1	+	+	+	v		
16	Paini	Ds.Sumberejo	3	10 Maret 2017	4	+	+	+			v
17	Heru	Ds.Bowar	3	10 Maret 2017	2	+	+	-		v	
18	Warno	Ds.Sumber Agung	3	10 Maret 2017	3	+	+	+			v
19	Lilik	Ds.Sumber Agung	4	11 Maret 2017	2	+	+	+		v	
20	Mustalim	Ds.Ketawang	3	11 Maret 2017	2	+	+	+		v	
21	Kasidi	Ds.Ketawang	2	11 Maret 2017	1	+	-	-	v		
22	Suminto	Ds.Jaan	3	11 Maret 2017	4	+	+	+		v	
23	Edi Isnanto	Ds.Jaan	3	11 Maret 2017	3	+	+	+	v		

24	Saimun	Ds.Balongrejo	3	11 Maret 2017	2	+	+	+			v
25	Manto	Ds.Balongrejo	3	11 Maret 2017	1	+	+	+	v		
26	Suloso	Ds.Senjayan	5	12 Maret 2017	2	+	-	-	v		
27	Karso	Ds.Sanggrahan	5	12 Maret 2017	3	+	+	+		v	
28	Wakidi	Ds.Jaan	4	12 Maret 2017	2	+	+	+	v		
29	Margo	Ds.Nglinggo	4	12 Maret 2017	3	+	+	+		v	
30	Katimin	Ds.Gondang Kulon	3	12 Maret 2017	3	+	+	+			v
31	Darsono	Ds.Gondang Kulon	3	12 Maret 2017	2	+	-	-		v	
32	Mulyono	Ds.Gondang Kulon	4	12 Maret 2017	2	+	-	-	v		
33	Widiono	Ds.Ketawang	4	12 Maret 2017	1	+	+	+	v		
34	Sarwo	Ds.Ketawang	3	13 Maret 2017	1	+	+	+		v	
35	Lamhari	Ds.Pandean	4	13 Maret 2017	3	+	+	+	v		
36	Panijo	Ds.Pandean	3	13 Maret 2017	4	+	+	+		v	
37	Pairin	Ds.Losari	3	13 Maret 2017	1	+	+	+		v	
38	Lamdari	Ds.Pandean	3	13 Maret 2017	2	+	-	-			v
39	Legiman	Ds.Nglinggo	3	13 Maret 2017	3	+	+	+		v	
40	Sukaji	Ds.Mojoseto	4	13 Maret 2017	3	+	+	+	v		
41	Purwanto	Ds.Balonggebang	3	13 Maret 2017	1	+	+	+		v	
42	Darwoto	Ds.Balonggebang	2	13 Maret 2017	2	-	-	-		v	
43	Sumiati	Ds.Jaan	5	13 Maret 2017	2	+	+	+	v		
44	Kartimin	Ds.Gondang Kulon	4	13 Maret 2017	3	+	+	+		v	
45	Sarmin	Ds.Balonggebang	2	14 Maret 2017	4	+	+	+		v	
46	Satimin	Ds.Nglinggo	4	14 Maret 2017	3	+	+	+		v	
47	Sukamto	Ds.Sumber Agung	5	14 Maret 2017	3	+	+	+			v
48	Sumardi	Ds.Sumber Agung	5	14 Maret 2017	4	+	+	+	v		
49	Tumiran	Ds.Ketawang	2	14 Maret 2017	1	+	+	+			v
50	Murgito	Ds.Ketawang	3	14 Maret 2017	4	+	+	+	v		
51	Prawoto	Ds.Sanggrahan	3	14 Maret 2017	1	-	-	-	v		
52	Samirin	Ds.Sanggrahan	4	14 Maret 2017	2	+	+	+			v

53	Sumilan	Ds.Balonggebang	4	15 Maret 2017	1	+	+	+			v
54	Supamo	Ds.Balonggebang	3	15 Maret 2017	3	+	+	+		v	
55	Purwanto	Ds.Balonggebang	3	15 Maret 2017	3	+	+	+			v
56	Satimin	Ds.Nglinggo	3	15 Maret 2017	1	+	+	+			v
57	Retno	Ds.Pandean	3	15 Maret 2017	3	+	+	+	v		
58	Sutikno	Ds.Sanggrahan	4	15 maret 2017	2	+	+	+	v		
59	Sunardi	Ds.Senjayan	5	15 Maret 2017	3	+	+	+		v	
60	Sukiran	Ds.Kedungglugu	4	15 Maret 2017	3	+	+	+			v
61	Jumiran	Ds.Kedungglugu	3	16 Maret 2017	4	+	+	+	v		
62	Satijo	Ds.Gondang Kulon	4	16 Maret 2017	3	+	+	+	v		
63	Marjuki	Ds.Gondang Kulon	5	16 Maret 2017	2	+	+	+		v	
64	Supriono	Ds.Jaan	3	16 Maret 2017	1	-	-	-		v	
65	Yatijan	Ds.Jaan	5	16 Maret 2017	2	+	+	+	v		
66	Leginem	Ds.Jaan	4	16 Maret 2017	2	+	+	+	v		
67	Slamet	Ds.Sumber Agung	3	16 Maret 2017	2	+	+	+	v		
68	Sutono	Ds.Pandean	3	17 Maret 2017	4	+	+	+	v		
69	Hartono	Ds.Karangsemi	4	17 Maret 2017	1	+	+	+			v
70	Mulyono	Ds.Ngujung	5	17 Maret 2017	3	+	+	+		v	
71	Sutresno	Ds.Karangsemi	5	17 Maret 2017	4	+	+	+	v		
72	Besur	Ds.Nglinggo	3	17 Maret 2017	1	-	-	-		v	
73	Waridi	Ds.Gondang Kulon	3	17 Maret 2017	4	+	+	+		v	
74	Mujiono	Ds.Gondang Kulon	5	17 Maret 2017	1	+	+	+		v	
75	Sukarman	Ds.Balonggebang	4	17 Maret 2017	2	+	+	+	v		
76	Nursalim	Ds.Ketawang	4	17 Maret 2017	4	+	+	+	v		
77	Darmaji	Ds.Gondang Kulon	5	17 Maret 2017	3	-	-	-	v		
78	Tarmijan	Ds.Nglinggo	4	18 Maret 2017	2	+	+	+		v	
79	Waluyo	Ds.Sumber Agung	4	18 Maret 2017	2	+	-	-		v	
80	Sumijan	Ds.Kedungglugu	3	18 Maret 2017	2	+	+	+	v		
81	Sakiran	Ds.Senggowar	4	18 Maret 2017	3	+	+	+	v		

82	Panijo	Ds.Gondang Kulon	4	18 Maret 2017	1	+	+	+	v		
83	Rudianto	Ds.Balonggebang	5	18 Maret 2017	3	+	+	+	v		
84	Sudranto	Ds.Balonggebang	3	18 Maret 2017	4	+	+	+		v	
85	Musiman	Ds.Sumber Agung	2	18 Maret 2017	2	+	+	-		v	
86	Masdianto	Ds.Balongrejo	4	18 Maret 2017	4	+	+	+	v		
87	Karni	Ds.Sumber Agung	2	18 Maret 2017	3	+	+	+		v	
88	Rinten	Ds.Ketawang	4	19 Maret 2017	2	+	+	+		v	
89	Marmin	Ds.Ketawang	4	19 Maret 2017	3	+	+	+		v	
90	Sutarmo	Ds.Mojoseto	5	19 Maret 2017	4	+	+	+			v
91	Sugiyo	Ds.Sanggrahan	3	19 Maret 2017	3	+	+	+		v	
92	Karimun	Ds.Sanggrahan	5	19 Maret 2017	1	+	+	+	v		
93	Purwasis	Ds.Ketawang	3	20 Maret 2017	3	+	+	+			v
94	Sudarto	Ds.Gondang Kulon	2	20 Maret 2017	4	+	+	+			v
95	Agus	Ds.Sanggrahan	3	20 Maret 2017	2	+	-	-		v	
96	Suparman	Ds.Balongrejo	3	20 Maret 2017	3	+	+	+		v	
97	Pamijo	Ds.Jaan	2	20 Maret 2017	4	+	+	+		v	
98	Sarbi	Ds.Sumber Agung	3	20 Maret 2017	2	+	+	+	v		
99	Kasiban	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	1	+	-	-		v	
100	Satijo	Ds.Gondang Kulon	3	20 Maret 2017	1	+	+	+			v
101	Slamet	Ds.Senggowar	4	20 Maret 2017	3	+	+	+	v		
102	Waluyo	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	2	+	+	+	v		
103	Saijan	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	2	+	-	-		v	
104	Zainal	Ds.Jaan	3	21 Maret 2017	3	+	+	+	v		
105	Sunyoto	Ds.Jaan	3	21 Maret 2017	4	+	+	+		v	
106	Joko susilo	Ds.Losari	3	21 Maret 2017	3	+	+	+		v	
107	Sunyomo	Ds.Ngujung	2	21 Maret 2017	4	+	+	+	v		
108	Sunarto	Ds.Ngujung	3	21 Maret 2017	2	+	+	+			v
109	Suwandi	Ds.Ngujung	3	21 Maret 2017	2	+	-	-			v
110	Jukan	Ds.Jaan	2	21 Maret 2017	3	+	+	+		v	

111	Suparno	Ds.Senggowar	4	21 Maret 2017	1	+	+	+	v		
112	Sucipto	Ds.Gondang Kulon	4	21 Maret 2017	3	+	+	-		v	
113	Samsudin	Ds.Gondang Kulon	5	22 Maret 2017	1	+	+	+			v
114	Djawiati	Ds.Ketawang	4	22 Maret 2017	2	+	+	+	v		
115	Watimin	Ds.Ketawang	5	22 Maret 2017	1	+	-	-		v	
116	Harianto	Ds.Ketawang	4	22 Maret 2017	4	+	+	+		v	
117	Suparlan	Ds.Gondang Kulon	3	22 Maret 2017	3	+	+	+	v		
118	Supardi	Ds.Nglinggo	3	22 Maret 2017	4	+	+	+		v	
119	Paimen	Ds.Pandean	3	22 Maret 2017	3	+	+	+		v	
120	Yaimun	Ds.Sumber Agung	4	22 Maret 2017	2	+	+	+	v		
121	Sutarno	Ds.Ketawang	5	23 Maret 2017	2	+	-	-	v		
122	Suyanto	Ds.Gondang Kulon	4	23 Maret 2017	3	+	+	+	v		
123	Jamari	Ds.Senggowar	4	23 Maret 2017	2	+	+	+	v		
124	Sukarji	Ds.Senggowar	3	23 Maret 2017	1	+	+	+		v	
125	Munasir	Ds.Sanggrihan	4	23 Maret 2017	2	+	+	+		v	
126	Eko budiono	Ds.Sanggrihan	3	23 Maret 2017	4	+	+	+			v
127	Suwarno	Ds.Sanggrihan	2	23 Maret 2017	4	+	+	+		v	
128	Sumardi	Ds.Balonggebang	3	23 Maret 2017	3	+	+	+		v	
129	Sujito	Ds.Gondang Kulon	3	23 Maret 2017	1	+	+	+			v
130	Kasiyar	Ds.Balonggebang	4	24 Maret 2017	3	+	-	-		v	
131	Suyanto	Ds.Sanggrihan	5	24 Maret 2017	3	+	+	+	v		
132	Satirin	Ds.Pandean	3	24 Maret 2017	2	+	+	+		v	
133	Sutarman	Ds.Jaan	4	24 Maret 2017	1	+	+	+			v
134	Abidin	Ds.Kedungglugu	3	24 Maret 2017	4	+	+	+			v
135	Sunardi	Ds.Kedungglugu	3	24 Maret 2017	2	+	-	-		v	
136	Sugeng	Ds.Gondang Kulon	3	24 Maret 2017	2	+	+	+	v		
137	Murtaji	Ds.Gondang Kulon	2	24 Maret 2017	4	+	+	+		v	
138	Satimen	Ds.Sanggrihan	3	25 Maret 2017	1	+	-	-		v	
139	Tiyono	Ds.Ketawang	4	25 Maret 2017	3	+	+	+	v		

140	Suparlan	Ds.Gondang Kulon	5	25 Maret 2017	1	+	+	+	v		
141	Suparno	Ds.Gondang Kulon	3	25 Maret 2017	4	+	+	+		v	
142	Nyamidi	Ds.Ngujung	4	25 Maret 2017	3	+	+	+		v	
143	Warsimen	Ds.Senjayan	3	25 Maret 2017	3	+	+	+			v
144	Jamari	Ds.Senggowar	3	25 Maret 2017	4	+	+	+		v	
145	Supilan	Ds.Gondang Kulon	5	25 Maret 2017	3	+	+	+			v
146	Subari	Ds.Senggowar	3	26 Maret 2017	3	+	+	+	v		
147	Lasidi	Ds.Gondang Kulon	5	26 Maret 2017	1	+	-	-		v	
148	Suparno	Ds.Gondang Kulon	4	26 Maret 2017	3	+	+	+	v		
149	Yulianto	Ds.Gondang Kulon	4	26 Maret 2017	4	+	+	+	v		
150	Djaswadi	Ds.Balonggebang	2	26 Maret 2017	3	+	+	+		v	

Lampiran 2. Data Penampilan Reproduksi BCS 2

No	Nama Petrnak	Alamat	BCS	Tgl IB Terakhir	S/C	Pengamatan setelah IB		
						21	42	63
1	Tarmijan	Ds.Ketawang	2	10 Maret 2017	4	+	+	+
2	Kasidi	Ds.Ketawang	2	11 Maret 2017	1	+	-	-
3	Darwoto	Ds.Balonggebang	2	13 Maret 2017	2	-	-	-
4	Sarmin	Ds.Balonggebang	2	14 Maret 2017	4	+	+	+
5	Tumiran	Ds.Ketawang	2	14 Maret 2017	1	+	+	+
6	Musiman	Ds.Sumber Agung	2	18 Maret 2017	2	+	+	-
7	Karni	Ds.Sumber Agung	2	18 Maret 2017	3	+	+	+
8	Sudarto	Ds.Gondang Kulon	2	20 Maret 2017	4	+	+	+
9	Pamijo	Ds.Jaan	2	20 Maret 2017	4	+	+	+
10	Sunyomo	Ds.Ngujung	2	21 Maret 2017	4	+	+	+
11	Jukan	Ds.Jaan	2	21 Maret 2017	3	+	+	+
12	Suwarno	Ds.Sanggrahan	2	23 Maret 2017	4	+	+	+
13	Murtaji	Ds.Gondang Kulon	2	24 Maret 2017	4	+	+	+
14	Djaswadi	Ds.Balonggebang	2	26 Maret 2017	3	+	+	+

Lampiran 3. Data Penampilan Reproduksi BCS 3

No	Nama Peternak	Alamat	BCS	Tgl IB Terakhir	S/C	Pengamatan setelah IB		
						21	42	63
1	Parjianto	Ds.Balonggebang	3	9 Maret 2017	3	+	+	+
2	Musdi	Ds.Balongrejo	3	9 Maret 2017	2	+	-	-
3	Paemun	Ds.Balongrejo	3	9 Maret 2017	3	+	+	+
4	Musikan	Ds.Ngujung	3	9 Maret 2017	4	+	+	+
5	Paijan	Ds.Gondang Kulon	3	10 Maret 2017	3	+	+	+
6	Sajuri	Ds.Sanggrahan	3	10 Maret 2017	3	+	+	+
7	Paini	Ds.Sumberejo	3	10 Maret 2017	4	+	+	+
8	Heru	Ds.Bowar	3	10 Maret 2017	2	+	+	-
9	Warno	Ds.Sumber Agung	3	10 Maret 2017	3	+	+	+
10	Mustalim	Ds.Ketawang	3	11 Maret 2017	2	+	+	+
11	Suminto	Ds.Jaan	3	11 Maret 2017	4	+	+	+
12	Edi Isnanto	Ds.Jaan	3	11 Maret 2017	3	+	+	+
13	Saimun	Ds.Balongrejo	3	11 Maret 2017	2	+	+	+
14	Manto	Ds.Balongrejo	3	11 Maret 2017	1	+	+	+
15	Katimin	Ds.Gondang Kulon	3	12 Maret 2017	3	+	+	+
16	Darsono	Ds.Gondang Kulon	3	12 Maret 2017	2	+	-	-
17	Sarwo	Ds.Ketawang	3	13 Maret 2017	1	+	+	+
18	Panijo	Ds.Pandean	3	13 Maret 2017	4	+	+	+
19	Pairin	Ds.Losari	3	13 Maret 2017	1	+	+	+

20	Lamdari	Ds.Pandean	3	13 Maret 2017	2	+	-	-
21	Legiman	Ds.Nglinggo	3	13 Maret 2017	3	+	+	+
22	Purwanto	Ds.Balonggebang	3	13 Maret 2017	1	+	+	+
23	Murgito	Ds.Ketawang	3	14 Maret 2017	4	+	+	+
24	Prawoto	Ds.Sanggrahan	3	14 Maret 2017	1	-	-	-
25	Supamo	Ds.Balonggebang	3	15 Maret 2017	3	+	+	+
26	Purwanto	Ds.Balonggebang	3	15 Maret 2017	3	+	+	+
27	Satimin	Ds.Nglinggo	3	15 Maret 2017	1	+	+	+
28	Retno	Ds.Pandean	3	15 Maret 2017	3	+	+	+
29	Jumiran	Ds.Kedungglugu	3	16 Maret 2017	4	+	+	+
30	Supriono	Ds.Jaan	3	16 Maret 2017	1	-	-	-
31	Slamet	Ds.Sumber Agung	3	16 Maret 2017	2	+	+	+
32	Sutono	Ds.Pandean	3	17 Maret 2017	4	+	+	+
33	Besur	Ds.Nglinggo	3	17 Maret 2017	1	-	-	-
34	Waridi	Ds.Gondang Kulon	3	17 Maret 2017	4	+	+	+
35	Sumijan	Ds.Kedungglugu	3	18 Maret 2017	2	+	+	+
36	Sudranto	Ds.Balonggebang	3	18 Maret 2017	4	+	+	+
37	Sugiyo	Ds.Sanggrahan	3	19 Maret 2017	3	+	+	+
38	Purwasis	Ds.Ketawang	3	20 Maret 2017	3	+	+	+
39	Agus	Ds.Sanggrahan	3	20 Maret 2017	2	+	-	-
40	Suparman	Ds.Balongrejo	3	20 Maret 2017	3	+	+	+

41	Sarbi	Ds.Sumber Agung	3	20 Maret 2017	2	+	+	+
42	Satijo	Ds.Gondang Kulon	3	20 Maret 2017	1	+	+	+
43	Zainal	Ds.Jaan	3	21 Maret 2017	3	+	+	+
44	Sunyoto	Ds.Jaan	3	21 Maret 2017	4	+	+	+
45	Joko susilo	Ds.Losari	3	21 Maret 2017	3	+	+	+
46	Sunarto	Ds.Ngujung	3	21 Maret 2017	2	+	+	+
47	Suwandi	Ds.Ngujung	3	21 Maret 2017	2	+	-	-
48	Suparlan	Ds.Gondang Kulon	3	22 Maret 2017	3	+	+	+
49	Supardi	Ds.Nglinggo	3	22 Maret 2017	4	+	+	+
50	Paimen	Ds.Pandean	3	22 Maret 2017	3	+	+	+
51	Sukarji	Ds.Senggowar	3	23 Maret 2017	1	+	+	+
52	Eko budiono	Ds.Sanggrahan	3	23 Maret 2017	4	+	+	+
53	Sumardi	Ds.Balonggebang	3	23 Maret 2017	3	+	+	+
54	Sujito	Ds.Gondang Kulon	3	23 Maret 2017	1	+	+	+
55	Satirin	Ds.Pandean	3	24 Maret 2017	2	+	+	+
56	Abidin	Ds.Kedungglugu	3	24 Maret 2017	4	+	+	+
57	Sunardi	Ds.Kedungglugu	3	24 Maret 2017	2	+	-	-
58	Sugeng	Ds.Gondang Kulon	3	24 Maret 2017	2	+	+	+
59	Satimen	Ds.Sanggrahan	3	25 Maret 2017	1	+	-	-
60	Suparno	Ds.Gondang Kulon	3	25 Maret 2017	4	+	+	+
61	Warsimen	Ds.Senjayan	3	25 Maret 2017	3	+	+	+

62	Jamari	Ds.Senggowar	3	25 Maret 2017	4	+	+	+
63	Subari	Ds.Senggowar	3	26 Maret 2017	1	+	+	+

Lampiran 4. Data Penampilan Reproduksi BCS 4

No	Nama Peternak	Alamat	BCS	Tgl IB Terakhir	S/C	Pengamatan setelah IB		
						21	42	63
1	Miftakul	Ds.Balonggebang	4	9 Maret 2017	3	+	+	+
2	Tukiran	Ds.Ngujung	4	9 Maret 2017	2	+	+	+
3	Jumiran	Ds.Ketawang	4	10 Maret 2017	1	+	-	-
4	Sugiono	Ds.Gondang Kulon	4	10 Maret 2017	2	+	+	+
5	Lilik	Ds.Sumber Agung	4	11 Maret 2017	2	+	+	+
6	Wakidi	Ds.Jaan	4	12 Maret 2017	2	+	+	+
7	Margo	Ds.Nglinggo	4	12 Maret 2017	3	+	+	+
8	Mulyono	Ds.Gondang Kulon	4	12 Maret 2017	2	+	-	-
9	Widiono	Ds.Ketawang	4	12 Maret 2017	1	+	+	+
10	Lamhari	Ds.Pandean	4	13 Maret 2017	3	+	+	+
11	Sukaji	Ds.Mojoseto	4	13 Maret 2017	3	+	+	+
12	Kartimin	Ds.Gondang Kulon	4	13 Maret 2017	3	+	+	+
13	Satimin	Ds.Nglinggo	4	14 Maret 2017	3	+	+	+
14	Samirin	Ds.Sanggrahan	4	14 Maret 2017	2	+	+	-
15	Sumilan	Ds.Balonggebang	4	15 Maret 2017	1	+	+	+
16	Sutikno	Ds.Sanggrahan	4	15 Maret 2017	2	+	+	+
17	Sukiran	Ds.Kedungglugu	4	15 Maret 2017	3	+	+	+
18	Satijo	Ds.Gondang Kulon	4	16 Maret 2017	3	+	+	+
19	Leginem	Ds.Jaan	4	16 Maret	2	+	+	+

				2017				
20	Hartono	Ds.Karangsemi	4	17 Maret 2017	1	+	+	+
21	Sukarman	Ds.Balonggebang	4	17 Maret 2017	2	+	+	+
22	Nursalim	Ds.Ketawang	4	17 Maret 2017	4	+	+	+
23	Tarmijan	Ds.Nglinggo	4	18 Maret 2017	2	+	+	+
24	Waluyo	Ds.Sumber Agung	4	18 Maret 2017	2	+	-	-
25	Sakiran	Ds.Senggowar	4	18 Maret 2017	3	+	+	+
26	Panijo	Ds.Gondang Kulon	4	18 Maret 2017	1	+	+	+
27	Masdianto	Ds.Balongrejo	4	18 Maret 2017	4	+	+	+
28	Rinten	Ds.Ketawang	4	19 Maret 2017	2	+	+	+
29	Marmin	Ds.Ketawang	4	19 Maret 2017	3	+	+	+
30	Kasiban	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	1	+	-	-
31	Slamet	Ds.Senggowar	4	20 Maret 2017	3	+	+	+
32	Waluyo	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	2	+	+	+
33	Saijan	Ds.Gondang Kulon	4	20 Maret 2017	2	+	-	-
34	Suparno	Ds.Senggowar	4	21 Maret 2017	1	+	+	+
35	Sucipto	Ds.Gondang Kulon	4	21 Maret 2017	3	+	-	-
36	Djawiati	Ds.Ketawang	4	22 Maret 2017	2	+	+	+
37	Harianto	Ds.Ketawang	4	22 Maret 2017	4	+	+	+
38	Yaimun	Ds.Sumber Agung	4	22 Maret 2017	2	+	+	+
39	Suyanto	Ds.Gondang Kulon	4	23 Maret 2017	3	+	+	+

40	Jamari	Ds.Senggowar	4	23 Maret 2017	2	+	+	+
41	Munasir	Ds.Sanggrahan	4	23 Maret 2017	2	+	+	+
42	Kasiyar	Ds.Balonggebang	4	24 Maret 2017	3	-	-	-
43	Sutarman	Ds.Jaan	4	24 Maret 2017	1	+	+	+
44	Tiyono	Ds.Ketawang	4	25 Maret 2017	3	+	+	+
45	Nyamidi	Ds.Ngujung	4	25 Maret 2017	3	+	+	+
46	Suparno	Ds.Gondang Kulon	4	26 Maret 2017	3	+	+	+
47	Yulianto	Ds.Gondang Kulon	4	26 Maret 2017	4	+	+	+

Lampiran 5. Data Penampilan Reproduksi BCS 5

No	Nama Petrnak	Alamat	BCS	Tgl IB Terakhir	S/C	Pengamatan setelah IB		
						21	42	63
1	Santoso	Ds.Sumberejo	5	9 Maret 2017	3	+	+	+
2	Rokhim	Ds.Pandean	5	9 Maret 2017	2	+	+	-
3	Kasiman	Ds.Ketawang	5	9 Maret 2017	4	+	+	+
4	Hardo	Ds.Pandean	5	10 Maret 2017	1	+	+	+
5	Suloso	Ds.Senjayan	5	12 Maret 2017	2	+	-	-
6	Karso	Ds.Sanggrahan	5	12 Maret 2017	3	+	+	+
7	Sumiati	Ds.Jaan	5	13 Maret 2017	2	+	+	+
8	Sukamto	Ds.Sumber Agung	5	14 Maret 2017	3	+	+	+
9	Sumardi	Ds.Sumber Agung	5	14 Maret 2017	4	+	+	+
10	Sunardi	Ds.Senjayan	5	15 Maret 2017	3	+	+	+
11	Marjuki	Ds.Gondang Kulon	5	16 Maret 2017	2	+	+	+
12	Yatijan	Ds.Jaan	5	16 Maret 2017	2	+	+	+
13	Mulyono	Ds.Ngujung	5	17 Maret 2017	3	+	+	+
14	Sutresno	Ds.Karangsemi	5	17 Maret 2017	4	+	+	+
15	Mujiono	Ds.Gondang Kulon	5	17 Maret 2017	1	+	+	+
16	Darmaji	Ds.Gondang Kulon	5	17 Maret 2017	3	-	-	-
17	Rudianto	Ds.Balonggebang	5	18 Maret 2017	3	+	+	+
18	Sutarmo	Ds.Mojoseto	5	19 Maret 2017	4	+	+	+
19	Karimun	Ds.Sanggrahan	5	19 Maret	3	+	+	+

				2017				
20	Samsudin	Ds.Gondang Kulon	5	22 Maret 2017	1	+	+	+
21	Watimin	Ds.Ketawang	5	22 Maret 2017	1	+	+	+
22	Sutarno	Ds.Ketawang	5	23 Maret 2017	2	+	-	-
23	Suyanto	Ds.Sanggrahan	5	24 Maret 2017	3	+	+	+
24	Suparlan	Ds.Gondang Kulon	5	25 Maret 2017	1	+	+	+
25	Supilan	Ds.Gondang Kulon	5	25 Maret 2017	3	+	+	+
26	Lasidi	Ds.Gondang Kulon	5	26 Maret 2017	1	+	-	-

LAMPIRAN 6. KUISIONER

No	Nama Paternak	Alamat	Pendidikan Terakhir		Pekerjaan			Status Kepemilikan	
			SD	SMP/ MTS	SMA/ MA	Tani	Buruh	Milik Sendiri	Gaduhan
1	Parjianto	Ds.Balonggebang	v			v		v	
2	Miftakul	Ds.Balonggebang		v		v		v	
3	Musdi	Ds.Balongrejo		v		v		v	
4	Paemun	Ds.Balongrejo			v	v		v	
5	Santoso	Ds.Sumberejo		v		v		v	
6	Rokhim	Ds.Pandean	v			v		v	
7	Tukiran	Ds.Ngujung	v			v		v	
8	Musikan	Ds.Ngujung		v		v		v	
9	Kasiman	Ds.Ketawang	v			v		v	
10	Jumiran	Ds.Ketawang	v			v		v	
11	Tarmijan	Ds.Ketawang	v			v		v	
12	Paijan	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
13	Sugiono	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
14	Sajuri	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
15	Hardo	Ds.Pandean			v	v		v	
16	Paini	Ds.Sumberejo	v			v		v	
17	Heru	Ds.Bowar			v	v		v	
18	Warno	Ds.Sumber Agung		v		v		v	
19	Lilik	Ds.Sumber Agung		v		v		v	
20	Mustalim	Ds.Ketawang			v	v		v	
21	Kasidi	Ds.Ketawang		v		v		v	
22	Suminto	Ds.Jaan		v		v		v	
23	Edi Isnanto	Ds.Jaan		v		v		v	
24	Saimun	Ds.Balongrejo	v			v		v	
25	Manto	Ds.Balongrejo		v		v		v	

26	Suloso	Ds.Senjayan		v		v		v	
27	Karso	Ds.Sanggrahan	v			v		v	
28	Wakidi	Ds.Jaan		v		v		v	
29	Margo	Ds.Nglinggo	v			v		v	
30	Katimin	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
31	Darsono	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
32	Mulyono	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
33	Widiono	Ds.Ketawang		v		v		v	
34	Sarwo	Ds.Ketawang			v	v		v	
35	Lamhari	Ds.Pandean		v		v		v	
36	Panijo	Ds.Pandean		v		v		v	
37	Pairin	Ds.Losari		v		v		v	
38	Lamdari	Ds.Pandean	v			v		v	
39	Legiman	Ds.Nglinggo	v			v		v	
40	Sukaji	Ds.Mojoseto		v		v		v	
41	Purwanto	Ds.Balonggebang		v		v		v	
42	Darwoto	Ds.Balonggebang		v		v		v	
43	Sumiati	Ds.Jaan		v		v		v	
44	Kartimin	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
45	Sarmin	Ds.Balonggebang			v	v		v	
46	Satimin	Ds.Nglinggo		v		v		v	
47	Sukamto	Ds.Sumber Agung			v	v		v	
48	Sumardi	Ds.Sumber Agung			v	v		v	
49	Tumiran	Ds.Ketawang		v		v		v	
50	Murgito	Ds.Ketawang		v		v		v	
51	Prawoto	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
52	Samirin	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
53	Sumilan	Ds.Balonggebang		v		v		v	

54	Supamo	Ds.Balonggebang		v		v		v	
55	Purwanto	Ds.Balonggebang		v		v		v	
56	Satimin	Ds.Nglinggo	v			v		v	
57	Retno	Ds.Pandean	v			v		v	
58	Sutikno	Ds.Sanggrahan	v			v		v	
59	Sunardi	Ds.Senjayan	v			v		v	
60	Sukiran	Ds.Kedungglugu		v		v		v	
61	Jumiran	Ds.Kedungglugu		v		v		v	
62	Satijo	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
63	Marjuki	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
64	Supriono	Ds.Jaan		v		v		v	
65	Yatijan	Ds.Jaan	v			v		v	
66	Leginem	Ds.Jaan		v		v		v	
67	Slamet	Ds.Sumber Agung		v		v		v	
68	Sutono	Ds.Pandean		v		v		v	
69	Hartono	Ds.Karangsemi		v		v		v	
70	Mulyono	Ds.Ngujung			v	v		v	
71	Sutresno	Ds.Karangsemi			v	v		v	
72	Besur	Ds.Nglinggo		v		v		v	
73	Waridi	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
74	Mujiono	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
75	Sukarman	Ds.Balonggebang			v	v		v	
76	Nursalim	Ds.Ketawang			v	v		v	
77	Darmaji	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
78	Tarmijan	Ds.Nglinggo	v			v		v	
79	Waluyo	Ds.Sumber Agung			v	v		v	

80	Sumijan	Ds.Kedunggglugu		v		v		v	
81	Sakiran	Ds.Senggowar			v	v		v	
82	Panijo	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
83	Rudianto	Ds.Balonggebang	v			v		v	
84	Sudranto	Ds.Balonggebang	v			v		v	
85	Musiman	Ds.Sumber Agung	v			v		v	
86	Masdianto	Ds.Balongrejo		v		v		v	
87	Karni	Ds.Sumber Agung	v			v		v	
88	Rinten	Ds.Ketawang	v			v		v	
89	Marmin	Ds.Ketawang			v	v		v	
90	Sutarmo	Ds.Mojoseto			v	v		v	
91	Sugiyo	Ds.Sanggrahan			v	v		v	
92	Karimun	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
93	Purwasis	Ds.Ketawang	v			v		v	
94	Sudarto	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
95	Agus	Ds.Sanggrahan	v			v		v	
96	Suparman	Ds.Balongrejo	v			v		v	
97	Pamijo	Ds.Jaan			v	v		v	
98	Sarbi	Ds.Sumber Agung			v	v		v	
99	Kasiban	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
100	Satijo	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
101	Slamet	Ds.Senggowar	v			v		v	
102	Waluyo	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
103	Saijan	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
104	Zainal	Ds.Jaan	v			v		v	
105	Sunyoto	Ds.Jaan			v	v		v	
106	Joko susilo	Ds.Losari	v			v		v	
107	Sunyomo	Ds.Ngujung		v		v		v	

108	Sunarto	Ds.Ngujung	v			v		v	
109	Suwandi	Ds.Ngujung	v			v		v	
110	Jukan	Ds.Jaan	v			v		v	
111	Suparno	Ds.Senggowar		v		v		v	
112	Sucipto	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
113	Samsudin	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
114	Djawiati	Ds.Ketawang		v		v		v	
115	Watimin	Ds.Ketawang		v		v		v	
116	Hariato	Ds.Ketawang		v		v		v	
117	Suparlan	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
118	Supardi	Ds.Nglinggo		v		v		v	
119	Paimen	Ds.Pandean		v		v		v	
120	Yaimun	Ds.Sumber Agung		v		v		v	
121	Sutarno	Ds.Ketawang		v		v		v	
122	Suyanto	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
123	Jamari	Ds.Senggowar		v		v		v	
124	Sukarji	Ds.Senggowar		v		v		v	
125	Munasir	Ds.Sanggrahan	v			v		v	
126	Eko budiono	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
127	Suwarno	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
128	Sumardi	Ds.Balonggebang		v		v		v	
129	Sujito	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
130	Kasiyar	Ds.Balonggebang		v		v		v	
131	Suyanto	Ds.Sanggrahan		v		v		v	
132	Satirin	Ds.Pandean	v			v		v	
133	Sutarman	Ds.Jaan		v		v		v	
134	Abidin	Ds.Kedungglugu			v	v		v	
135	Sunardi	Ds.Kedungglugu			v	v		v	
136	Sugeng	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	

137	Murtaji	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
138	Satimen	Ds.Sanggrahan			v	v		v	
139	Tiyono	Ds.Ketawang			v	v		v	
140	Suparlan	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
141	Suparno	Ds.Gondang Kulon		v		v		v	
142	Nyamidi	Ds.Ngujung			v	v		v	
143	Warsimen	Ds.Senjayan		v		v		v	
144	Jamari	Ds.Senggowar			v	v		v	
145	Supilan	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
146	Subari	Ds.Senggowar			v	v		v	
147	Lasidi	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
148	Suparno	Ds.Gondang Kulon			v	v		v	
149	Yulianto	Ds.Gondang Kulon	v			v		v	
150	Djaswadi	Ds.Balonggebang			v	v		v	

Lampiran 7: Analisis Data

Hasil Perhitungan *Service per Conception*

1. Hasil Perhitungan S/C Sapi Peranakan Limousin

BCS 2

$$S/C = \frac{\text{Jumlah total inseminasi}}{\text{Jumlah sapi bunting}}$$

$$\begin{aligned} S/C &= 38/14 \\ &= 2,71 \end{aligned}$$

2. Hasil Perhitungan S/C Sapi Peranakan Limousin

BCS 3

$$S/C = \frac{\text{Jumlah total inseminasi}}{\text{Jumlah sapi bunting}}$$

$$\begin{aligned} S/C &= 143/63 \\ &= 2,30 \end{aligned}$$

3. Hasil Perhitungan S/C Sapi Peranakan Limousin

BCS 4

$$S/C = \frac{\text{Jumlah total inseminasi}}{\text{Jumlah sapi bunting}}$$

$$\begin{aligned} S/C &= 98/47 \\ &= 2,08 \end{aligned}$$

BCS 5

$$S/C = \frac{\text{Jumlah total inseminasi}}{\text{Jumlah sapi bunting}}$$

$$\begin{aligned} S/C &= 51/26 \\ &= 1,96 \end{aligned}$$

BCS	Hasil Observasi (O)	Hasil yang diharapkan (E)	$\frac{(O - E)^2}{O}$
2	2,71	1,5	0,54
3	2,30	1,5	0,27
4	2,08	1,5	0,16
5	1,96	1,5	0,10
X^2			1,08

$$db = 3$$

$$X^2 = 1,08$$

$$X^2 \text{ tabel } 0,05 = 7,81$$

$$X^2 \text{ tabel } 0,01 = 11,34$$

Nilai X^2 hitung (1,08) < X^2 tabel, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak pengaruh yang nyata ($P > 0,05$) antara BCS hasil dengan terhadap standar S/C.

Lampiran 8: Analisis Data

Hasil perhitungan *Conception Rate*

1. Hasil perhitungan CR BCS 2

$$CR = \frac{\text{Jumlah betina bunting pada IB pertama}}{\text{Jumlah seluruh betina yang di IB}} \times 100\%$$

$$CR = \frac{1}{14} \times 100\% \\ = 7,14 \%$$

2. Hasil perhitungan CR BCS 3

$$CR = \frac{\text{Jumlah betina bunting pada IB pertama}}{\text{Jumlah seluruh betina yang di IB}} \times 100\%$$

$$CR = \frac{9}{63} \times 100\% \\ = 14,28 \%$$

3. Hasil perhitungan CR BCS 4

$$CR = \frac{\text{Jumlah betina bunting pada IB pertama}}{\text{Jumlah seluruh betina yang di IB}} \times 100\%$$

$$CR = \frac{6}{47} \times 100\% \\ = 12,76 \%$$

4. Hasil perhitungan CR BCS 5

$$CR = \frac{\text{Jumlah betina bunting pada IB pertama}}{\text{Jumlah seluruh betina yang di IB}} \times 100\%$$

$$CR = \frac{4}{26} \times 100\% \\ = 15,38 \%$$

BCS	Nilai Observasi (O)	Nilai yang diharapkan (E)	$\frac{(O - E)^2}{O}$
2	7,14	50	257,28
3	14,28	50	89,35
4	12,76	50	108,68
5	15,38	50	77,92
		X^2	533,23

$$db = 3$$

$$X^2 = 533,23$$

$$X^2_{\text{tabel } 0,05} = 7,81$$

$$X^2_{\text{tabel } 0,01} = 11,34$$

Nilai X^2 hitung (533,23) > X^2 tabel, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) antara CR hasil penelitian terhadap CR standar. CR hasil penelitian jauh lebih jelek dari CR yang diharapkan.

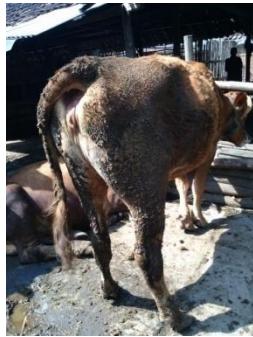
Lampiran 9: Gambar Sapi Peranakan Limousin di Lokasi Penelitian



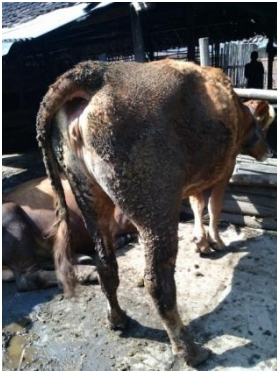
Keterangan : Ternak sapi Peranakan Limousin dengan *Body Condition Score* 2.



Keterangan : Ternak sapi Peranakan Limousin dengan *Body Condition Score* 3



Keterangan : Ternak sapi Peranakan Limousun dengan *Body Condition Score* 4.



Keterangan : Ternak sapi Peranakan Limousin dengan *Body Condition Score* 5.